

AX'B

Centrales de traitement d'air ultra-compactes
de 600 à 6000 m³/h



Plus compacte pour le confort de tous, partout.

AX'B

La **solution compacte**
pour les petites & moyennes surfaces



Commerce

Ensembles de bureaux et administrations, commerces, hôtels, musées, aéroports..., la Qualité d'Air Intérieur est devenue et deviendra de plus en plus un argument de réussite pour tous nouveaux projets immobiliers tertiaires.



Tertiaire



Santé

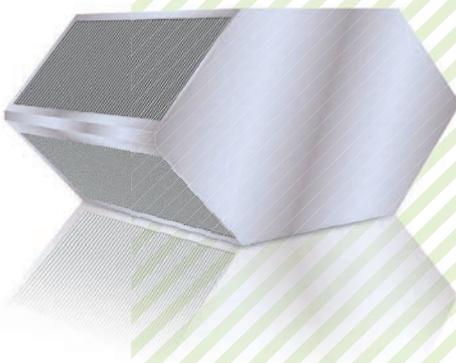
Préfiltration pour laboratoire ISO 6 et ISO 7

L'énergie est précieuse,

AX'B l'économise et la récupère

Récupérateur de chaleur à plaques étanches à haut rendement, jusqu'à 90% d'efficacité, moteur à commutation électronique, filtre HPE ou encore régulation embarquée :

la gamme AX'B apporte à vos projets une réponse optimale en matière d'économie d'énergie, en respectant la réglementation thermique.



Check ongoing validity of certificate :
www.eurovent-certification.com

La **centrale de traitement d'air** qui sait se rendre **discrète**



Plus de compacité, plus de silence plus de simplicité d'installation :

la conception du confort absolu

- AX'B la seule centrale du marché garantissant plus de 1 000 Pa de pression avec 400mm d'épaisseur,
- Hautes performances acoustiques, par l'association ventilateur / carrosserie,
- Large accès aux composants pour une utilisation et une maintenance simplifiées,
- Plug & play : installation facile.

AX'B

Performances maximum encombrement

Caractéristiques

- Débit d'air : de 600 à 6 000 m³/h,
- Montage : plafonnière, au sol ou verticale,
- Centrale ultra-compacte : 400 mm d'épaisseur,
- Unité modulaire, pour s'adapter à vos besoins,
- Centrale autoportante,
- Panneaux double peau de 25 mm d'épaisseur et isolation laine de verre,
- Performances de l'enveloppe selon norme NF EN 1886 :
 - Etanchéité L2,
 - Résistance mécanique D2,
 - Transmittance thermique T3,
 - Pontage thermique TB2,
 - Fuite de dérivation des filtres F9.

Économie d'énergie

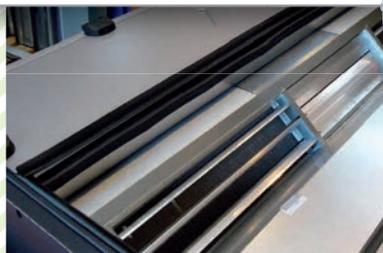
Maîtrise de vos consommations énergétiques, via l'utilisation d'un récupérateur de chaleur et de ventilateurs performants :

Récupérateur de chaleur

- Échangeurs à plaques à haut rendement pour une efficacité jusqu'à 90%, avec by-pass complet.

Groupe moto-ventilateur

- Débit géré par variation de la vitesse du ventilateur,
- Ventilateur à roue libre, 1 ou 2 ventilateurs à accouplement direct moteur AC, (variateur en option),
- Moteur EC à rendement constant sur toute la plage de fonctionnement à débit variable (variation de vitesse intégré).



minimum



Filtration

Plus de qualité d'air

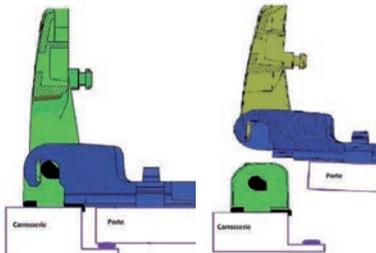
Un air sain de qualité participe au bien-être des personnes et favorise de bonnes conditions de travail, de séjour ou de détente. La gamme AX'B régule la concentration des polluants dans l'air intérieur, y compris le pré-traitement des laboratoires ISO 6 et ISO 7. Filtration ISO COARSE 65% à ePM1 80% (G4 à F9, selon EN 779 : 2012).

Nos filtres répondent parfaitement à la norme ISO 16890.

Plus d'accessibilité

pour une maintenance simplifiée

- Esthétique soignée et produit de qualité HYDRONIC,
- Installation aisée grâce à des systèmes d'assemblage efficaces et ergonomiques,
- Large accès par portes entièrement dégondables pour une maintenance facilitée et simplifiée.



Poignées-charnières dégondables

Régulation Hydronic Contrôle

Plus de précision

Une régulation adaptative complète, en fonction des besoins pour assurer les performances attendues.



L'armoire électrique de régulation avec automate est totalement **intégrée dans la centrale.**

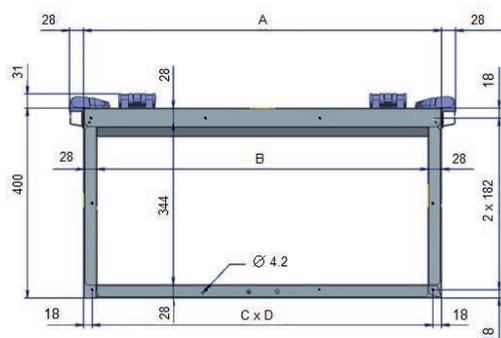


AX'B

Centrales de traitement d'air ultra plates de 600 à 6000 m³/h

TYPES		25	40	60
Montages		Plafonnière / Au sol / Verticale		
Largeur / Hauteur		750*400	1310*400	1 880*400
Débit d'air nominal (m³/h) (Vitesse : 3,1 m/s sur nappe ailetée)		2 000	4 000	6 000
Technologie moteur asynchrone	Groupe moto ventilateur	1	1	2
	Puissance disponible	0,55 kW - 4 pôles / 1,1 kW - 2 pôles / 1,4 kW - 2 pôles		
	Nombre de variateur (option)	1	1	1
Technologie moteur EC	Groupe moto ventilateur	1	1	2
	Puissance disponible	1 kW		
Filtres plissés		ISO COARSE 65% / ePM10 55% / ePM1 55% / ePM1 80% (G4, M5, F7, F9 selon EN 779 : 2012)		
Filtres opacimétriques Poches souples courtes		ePM10 70% / ePM1 50% / ePM1 70% (M6 / F7 / F8 selon EN 779 : 2012)		
Filtres opacimétriques Poches rigides		ePM10 70% / ePM1 55% / ePM1 70% / ePM1 80% (M6 / F7 / F8 selon EN 779 : 2012)		
Batterie hydraulique chaude		1 / 2 / 3 rgs	1 / 2 / 4 rgs	1 / 2 / 4 rgs
Batterie hydraulique froide		3 / 4 / 6 rgs		
Batterie froide détente directe		3 / 6 rgs		
Batterie chaude électrique		15 kW	24 kW	33 kW
Récupérateur à plaques juxtaposées		Oui	Oui	Oui

Raccordement aéraulique

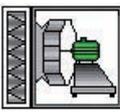
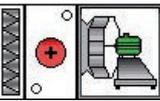
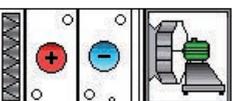
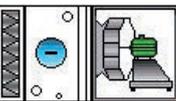
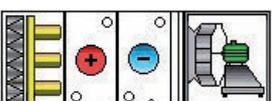
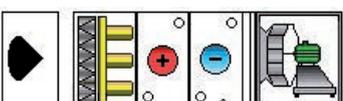
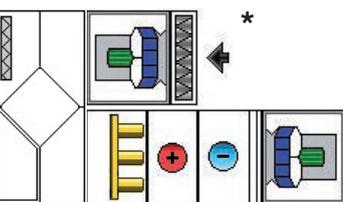


Taille	A	B	C	D
25	750	694	3	238
40	1 310	1 254	6	212,3
60	1 880	1 824	8	230,5

Sélection rapide

Calcul avec :

- Batterie chaude 2 rangs
- Batterie froide 4 rangs,
- Roue libre, option moteur EC. *selon caractéristique débit pression du ventilateur
- 250 Pa de pression disponible,
- Filtres plissés et / ou poches courtes.

TYPES		25	40	60
	Longueur (mm)	610	610	610
	Poids (kg)	42	56	96
	Longueur (mm)	830	830	830
	Poids (kg)	58	81	130
	Longueur (mm)	1 100	1 100	1 100
	Poids (kg)	85	159	190
	Longueur (mm)	830	830	830
	Poids (kg)	68	120	152
	Longueur (mm)	1 400	1 400	1 400
	Poids (kg)	98	162	210
	Longueur (mm)	1 800	1 800	1 800
	Poids (kg)	114	193	252
	H (mm) x l (mm)	400 x 1 620	400 x 2 740	
	Longueur (mm)	2 800	2 800	
	Poids (kg)	277	473	

* Juxtaposée

HYDRONIC, partout où **le traitement d'air** est central



Hydronic conçoit, développe, fabrique et commercialise des centrales de traitement d'air depuis 50 ans à Mortagne au Perche. Certifié ISO 9001, le site, organisé en centre d'excellence, place le client et le respect de l'environnement au cœur de l'organisation industrielle. Innovation, qualité de fabrication, performance, économies d'énergie sont les réponses apportées par l'expertise Hydronic.



HYDRONIC C'EST AUSSI UNE GAMME LARGE ET PROFONDE :

AX'R

Centrales de traitement d'air double flux à récupération d'énergie de 300 à 18 000 m³/h



AX'M

Centrales de traitement d'air de 1 000 à 30 000 m³/h



CTH

Centrales de traitement d'air de 30 000 à 130 000 m³/h



AX'B

Centrales de traitement d'air ultra-compactes de 600 à 6 000 m³/h



CS30064 – F – 61400 Mortagne-au-Perche
Tél : 00 33 (0)2 33 85 14 00



949 avenue Saint-Just
ZI de Vaux-le-Pénil – F – 77000 VAUX-LE-PENIL
Tél. : 00 33 (0)1 78 49 51 60